aerolight Bedienungsanleitung

aerolight User manual

Einleitende Information

Sehr geehrte Kunden, wir empfehlen die Produktdokumentation und vor allem auch die Warnhinweise vor der Inbetriebnahme gründlich zu lesen und diese zu Beachten.

HINWEIS: Vergewissern Sie sich, ob die Ausgangsspannungen zu ihrem Verbraucher passen, da dieser sonst zerstört werden kann! Für Nichtbeachtung übernehmen wir keine Haftung.

Introduction

Dear customer, we strongly recommend that you read these manuals and the warning notes thouroughly before installing and operating your device.

NOTE: Make sure that the outputs are set to appropriate value before hooking up any other device. MD can’t be responsible For any damage if this is disregarded.

Inhaltsverzeichnis

Table of Contents

Grundlegende Informationen	General information	**4**
Funktionsumfang	Summary of functions	**5**
Lieferumfang	Scope of supply	**6**
Inbetriebnahme	Hook-Up	**7**
Produktbeschreibung	Product description	**8**
Bluetooth®-Erweiterung	Bluetooth®-Extension	**10**
Bluetooth® PC Übertragung	Bluetooth® PC transimission	**11**
Bluetooth® Einrichtung	Bluetooth® facility	**12**
Technische Daten	Technical data	**13**
Garantie, Reparatur	Warranty, Service, Support	**14**
Hotline	Hotline	**15**

Grundlegende Informationen

Wir empfehlen die Anleitung gründlich zu lesen, bevor Sie Ihr neues Gerät in Betrieb nehmen.

HINWEIS: Einige Funktionen sind nur mit der neusten Firmware nutzbar, führen Sie daher bei Bedarf ein Update durch.

General information

We recommend studying this manual thoroughly before installing and operating your new device.

NOTE: Some funktions are only available with the latest firmware. Please make sure that your device is programmed with the latest firmware.

Funktionsumfang

- Smooth-Shift aller Farben
- Farben einzeln abrufbar
- Sleep-Timer einstellbar
- Automatische Dimmfunktion
- Bluetooth® kompatibel (optional)
- Statusanzeige
- Durchläuft 19 Farben im Smooth-Mode
- Farbentakt einstellbar 5min. bis 1h
- 19 Farben einzeln abrufbar (Funk od. Bluetooth)
- Helligkeitssensor ein/ausschaltbar
- 3 Farben jederzeit manuell konfigurierbar
- Farbanzeige des Mauszeigers (punktuell)
- Farben übertragbar vom Bild oder Palette (via App)
- Speicherung des letzten Zustands auch nach Stromausfall

Summary of Funktions

- Smooth-Shift all colors
- Colors available individually
- Sleep-Timer configurable
- Automatic dimming
- Bluetooth® compatible (optional)
- Status-LED
- Iterates 19 colors in Smooth-Mode
- Colors clock set to 5min. up to 1h
- 19 colors available individually
- Light sensor can switch on/off
- 3 colours manuell configurable
- Colourmanagment over mouse pointer
- Colortransfer via ColorMagix®-APP
- Storing the last state even after power failure

Lieferumfang

- Bedienungsanleitung
- aerolight

Das aerolight wird mit einem internem Netzteil für bis zu 8m langem RGB-Lichterkette geliefert.

Scope of supply

Manual
aerolight

The aerolight have a internal power supply for up to 8m ling RGB-Strips.

Inbetriebnahme

Bauen bzw. platzieren Sie Ihr Gerät sorgfältig nach den Plänen dieser Bedienungsanleitung.
Die Elektronik ist generell gegen Kurzschlüsse oder Überlastung gesichert, werden jedoch Kabel vertauscht oder kurzgeschlossen kann keine Sicherung wirken und das Gerät wird dadurch ggf. zerstört.
Achten Sie ebenfalls beim befestigen darauf, dass kein Kurzschluss mit Metallteilen entsteht.

Hook-Up

Install your device in compliance with the connecting diagrams in this manual.
The device is protected against shorts and excessive loads. However, in case of a connection error e.g. a short this safety feature can't work and the device will be destroyed subsequently.
Make sure that there is no short circuit caused by the mounting screws or metal.

Produktbeschreibung

Das MD aerolight ist das perfekte Gerät, um Räume und Gegenstände mit harmonischen Farben auszuleuchten. Hierzu bietet MD beliebig lange LED-RGB Lichterschläuch an, welche selbstklebend auf allen Materialien befestigt werden kann. Die kleberück-stände können rückstandslos entfernt werden (sofern welche auftreten sollten). Primär ist das aerolight als TV-Hintergrundbeleuchtung entwickelt worden. Hier wird das Gerätesichtfeld in der Wahrnehmung des Zuschauers vergrößert. Außerdem schont die passive Hintergrundbeleuchtung die Augen, wenn der Fernseher die einzige Lichtquelle des Raumes ist. Dies lindert Augenbeschwerden.

Natürlich kann das aerolight auch an Möbel angebracht werden, um hier bspw. den Raum oder die Gegend mit den schönen Farben zu erleuchten.
Wenn Sie bspw. eine größere Strecke (Regalbretter, Bettgestell) beleuchten möchten, können Sie bei uns in Meterware LED-Strips bekommen.

Die LED-Strips können nach 3 LED abgetrennt werden.
Wasserdichte LED-Strips können auch im Pool angebracht werden. Die aerolight-Zentrale muss vor Feuchtigkeit geschützt sein.

Product description

The MD aerolight is the perfect device to rooms and objects illuminate with harmonious colors.
To this end, MD fits a user compatible long LED-RGB-Strip which adhesive to all materials can be attached. The adhesive backresidues can be removed without leaving any residue be.
Primary is the aerolight as TV backlight developed been. Here the equipment is in the field of view the perception of the audience increases. Also spares the passive Backlight eyes when the TV is the only light of space. This soothes the eyes.
Of course the aerolight can on furniture be attached to this example. The space of area With the beautiful colors to enlighten.
If you, for example, a greater distance (shelves, bed frame) would like to highlight you can us the meter LED-Strips get.

The LED-Strips can be seperated by 3 LED be. Waterproof LED-Strips can be in the pool be attached. The aerolight panel must be protected from moisture.

Nach einem Stromausfall des Gerätes wir der letzte Zustand gespeichert. Waren Sie bspw. im Smooth-Mode fängt das Gerät nach Stromzufuhr automatisch wieder mit dem Smooth-Mode an. Dies gilt auch für alle anderen Modi.

After a power failure oft he device, we last saved state. Have you, e.g. in Smooth-Mode, the device begins to power automatically with the Smooth-Mode on.

Bringen Sie den Lichtsensor nach Ihrem Ermessen an. Wenn Sie keine Lichtsensorik haben möchten, können Sie diese über das Interface deaktivieren. Bei erst Inbetriebnahme ist der Sensor aktiviert. Das Kabel kann ohne Garantieverlust verlängert werden. Hierzu muss auf keine Polung geachtet werden. Ein Kurzschluss der beiden Kabel bewirkt nur, dass die max. Helligkeit ausgegeben wird.

Bring the light sensor at your discretion. If you do not want a light sensor, you can disable this function with the interface. The cable can without loss of warranty extendet. This requires no polarity be respected. Shorting the two cable only causes the max. brightness output is.

Über das MDTerm®
kann die am Mausszeiger befindliche Farbe angezeigt werden, hierzu müssen Sie die Farbauswahl aktivieren. Zur Kontrolle wird die Farbe oben rechts in der Ecke angezeigt. Wenn Ihnen eine Farbe besonders gut gefällt, können Sie diese via Tastenkürzel abspeicher und dann jederzeit wieder aufrufen. Die Helligkeit kann zzgl. mittels Schieber angepasst werden.

About MDTerm®
the color located at the mouse pointer may appear be, for this purpose you need to activate the color picker. To control the color in the top right corner displayed. If you paint a particulary good likem you can via keyboard shortcuts save and then again at any time. The brightness can be adjusted by plus slider.

Mit der ColorMagix®-App können Sie Bonusfarben konfigurieren und abspeichern sowie aufrufen. Hiermit lassen sich div. weitere Farben auswählen und es können sogar Farben von eigenen Bildern benutzt warden oder der Farbpalette genutzt werden. Die Farbauswahl ist somit fast unendlich.

With the ColorMagix®-App you can bonus colors configure and save and call. This can be various other colors select and there may even colors of your own images are used.

Sehr effektvoll ist zudem die Ausleuchtung von Möbeln oder Bereichen des Wohnraumes.

Very effective is the fluence for the living room and furnitures.

Bluetooth®-Erweiterung

Geräte mit Bluetooth® erkennen
Sie an dem Bluetooth®-Logo auf
der Unterseite des Geräts.
Alle Geräte ohne Bluetooth®
können gegen eine Gebühr von 15€
mit Bluetooth® nachgerüstet werden.
Schicken Sie hierzu das Gerät an MD.

Wenn Sie ein Bluetooth® fähiges
Gerät besitzen, können Sie mit der
MD-App alle Funktionen des Gerätes
steuern. Laden Sie sich hierzu die App
von der offiziellen MD-Website
oder aus dem App-Store® (Play-Store®)
herunter.
Sie benötigen hierzu ein Android® fähiges
Smartphone, oder einen Bluetooth® fähigen
Computer. Letzteres benötigt das MDTerm.
Das Passwort beträgt standartmäßig 1207.

Das Gerät kann vom PC aus mit dem Tool
MDTerm® gesteuert werden.
Verbinden Sie sich hierzu mit dem MD Bluetooth®
Gerät und gucken Sie unter der Verbindung „Details“
nach, welcher COM-Port vergeben wurde
(bleibt nach einmaliger Einrichtung immer gleich).
Danach öffnen Sie MDTerm ®.
Nun brauchen Sie nur noch auf „Verbinden“ klicken
Wählen Sie anfangs Ihr Gerät aus. Bei Fragen
klicken Sie bitte auf das „?“.

Bluetooth®-Extension

Devices with Bluetooth® recognize
click on the Bluetooth® logo the undersite
of the device. All devices without
Bluetooth® able for a fee of 15€ be
retrofitted with Bluetooth®.
Send the equipment to do this MD.

If you Bluetooth® enable own device, you
can use the MD App all functions of the
device control. You can download the app
for this purpose MD from official site or
from the App-Store® (Play-Store®) shut.
You will need an Android® capable
Smartphone, or a Bluetooth® enabled
Computer. The latter does not require any
app, but the MDTerm.
The Passkey is always 1207.

The device can from your PC with the tool
MDTerm® are controlled. Do this, connect to
the MD Bluetooth device and you look under
the link „Details“ assigned to which COM port
was (remains after a single device
is always the same). The open MDTerm®.
Now you only need to click „ Verbinden“.
Select your device from the beginning. If you
have questions, please click on the „?“.

Bluetooth® PC Übertragung

Die Bluetoothübertragung via PC erfolgt vollautomatisch über das MDTerm®. Dieses Terminal können Sie sich kostenlos auf der MD-Website herunterladen.
Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
Das MDTerm® speichert alle Ihre eingestellten Funktionen ab. Sie brauchen lediglich anfangs den COM-Port eingeben, der bei Ihnen verwendet wurde.
Bei Fragen klicken Sie bitte auf das “?” oder kontaktieren MD.

HINWEIS: Das MDTerm® ist eine .exe-Datei. Manche Betriebssysteme versuchen diese Dateien zu blockieren, wenn sie vom Internet gedownloadet werden. Gehen Sie so vor:

1. Klicken Sie nach dem Download auf den Pfeil neben „Melden und löschen“ und klicken dort auf „Beibehalten“.
2. Nach dem Öffnen der Datei klicken Sie auf „Weitere Informationen“ dann auf „Trotzdem ausführen“.

Danach wird diese Frage beim MDTerm® nicht mehr gestellt.

Für Softwareaktualisierungen klicken Sie beim MDTerm® unten rechts in die Ecke auf „Softwareaktualisierung“.
Laden Sie die entsprechenden Dateien auf unserer Website herunter und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Bluetooth® PC transmission

The Bluetooth transfer via PC is done automatically via the MDTerm® This terminal can for free on the MD-Website downloaded. Follow the instructions on the Screen. For questions click on the “?” or contact MD.
The MDTerm® stores all your set functions from. You only need to initially enter the COM-Port that you used in was.

NOTE: The MDTerm® is a .exe file. Some operating systems, try this to block files if the Internet be downloaded. Proceed as follows:

1. Click on the download the arrow next to „Report and delete“ and click there „maintain“.
2. Click after opening the file, on „more information“ then click „run anyway“.

Then this question is the MDTerm® no longer askked.

Click here for softwareupdates when MDTerm® bottom right of the corner on „Software Update“. Download the appropriate files website and follow on our website. The instructions on the screen.

Bluetooth® Einrichtung

PC: So richten Sie Ihr MD-Gerät ein:
Gehen Sie zu Ihren Bluetooth®-Einstellungen (blau/weißes Symbol in der Taskleiste, ggf. auf den weißen Pfeil klicken). Doppelklick auf das Symbol (Ggf. Bluetooth® einschalten sofort beginnt die Suche (MD-Gerät muss eingeschaltet sein!). Bei Windows® 8 über "PC und Geräte" dann auf "Bluetooth®" klicken. Wenn Ihr Gerät gefunden wird (es dauert durchaus länger bis der Name angezeigt wird, oftmals steht "unbekannt") verbinden (koppeln) Sie sich hiermit (Passwort 1207). Danach öffnen Sie das MDTerm® und testen einen nach dem anderen COM-Port (durchaus auch mehrfach, da es etwas dauern kann bis das Gerät von Windows® korrekt erkannt wurde). Sie können ganz einfach mit der Schaltfläche "Version" testen, ob Sie mit dem richtigen Gerät verbunden sind.

ANDROID®: So richten Sie Ihr MD-Gerät ein:
Gehen Sie auf "Einstellungen" -> "Bluetooth®" (ggf. noch anschalten) -> "Nach Geräten suchen". Danach können Sie sich verbinden (koppeln), geben Sie hierzu das Passwort 1207 ein.
Dann können Sie das Gerät mit der passenden MD-App steuern.

Bluetooth® facility

PC: To set your MD device:
Go to your Bluetooth® settings (blue/white icon in task bar, if necessary click on the white arrow). Double on the icon (if necessary turn on Bluetooth® once the search begins (MD device must be switched on). With Windows® 8 on "PC and devices" then "Bluetooth®" button. If your device is found (it takes is quite longer until the name is displayed, often is "unknown") connect (pair) you hereby (passkey 1207). Then open the MDTerm® and test one by one different COM port (certainly more than once, since it may take some time until the unit Windows® has been correctly recognized). You can simply by clicking the "version" test if you connected to the correct device are.

ANDROID®: How to set up your MD device:
Got to "Settings" -> "Bluetooth®" (possibly even turn on) -> "Search for devices". Then you can connect (pair) to do this, enter the passkey 1207. Then you can use the device with the appropriate MD-APP.

Technische Daten

Spannung:
230-250VAC

Leistungsaufnahme:
20W (max internes Netzteil)
Standby <1.5W

Temperaturbereich:
-20 bis 80°C

Abmaße L*B*H (cm):
14*8*5.5

HINWEIS: Um Kondenswasserbildung zu vermeiden benutzen Sie die Elektronik bei Temperaturen unter 0°C nur, wenn diese vorher aus einem beheizten Raum kommt. Im Betrieb sollte sich kein weiteres Kondenswasser bilden können.

Technical data

Power supply:
230-250VAC

Power:
20W (max intern power supply)
Standby <1.5W

Temperature range:
-20 up to 80°C

Dimensions L*B*H (cm):
14*8*5.5

NOTE: In case you intend to utilize this device below freezing temperatures, make sure it was stored in a heated environment before operation to prevent the generation of condensed water. During operation is sufficient to prevent condensed water.

Garantie, Reparatur

MD Electronics gewährt die Fehlerfreiheit dieses Produkts für ein Jahr. Die gesetzlichen Regelungen können in einzelnen Ländern abweichen. Verschleißteile sind von der Garantieleistung ausgeschlossen. Berechtigte Beanstandungen werden kostenlos behoben. Für Reparatur- oder Serviceleistungen senden Sie das Produkt bitte direkt an den Hersteller. Unfrei zurückgesendete Sendungen werden nicht angenommen. Für Schäden durch unsachgemäße Behandlung oder Fremdeingriff oder Veränderung des Produkts besteht kein Garantieanspruch. Der Anspruch auf Serviceleistungen erlischt unwiderruflich. Auf unserer Internetseite finden Sie die jeweils aktuellen Broschüren, Produktinformationen, Dokumentationen und Softwareprodukte rund um MD-Produkte.
Softwareupdates können Sie mit unserem Updater durchführen, oder Sie senden uns das Produkt zu; wir updaten für Sie kostenlos.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Warranty, Service, Support

MD Electronics warrants this product against defects in materials and workmanship for one year from the original date of purchase. Other countries might have different legal warranty situations. Normal wear and tear, consumer modifications as well as improper use or installation are not covered. Peripheral component damage is not covered by this warranty. Valid warrants claims will be serviced without charge within the warranty period. For warranty service please return the product to the manufacturer. Return shipping charges are not covered by MD Electronics. Please include your proof of purchase with the returned good. Please check our website for up to date brochures, product information, documentation and software updates. Software updates you can do with our updater or you can send us the product, we update for you free.

Errors and changes excepted.

Hotline

Bei Serviceanfragen und Schaltplänen für Anwendungsbeispiele richten Sie sich bitte an:

MD Electronics

info@md-electronics.de
service@md-electronics.de

www.md-electronics.de

MD-TV

Hotline

For technical support and schematics for application examples contact:

MD Electronics

info@md-electronics.de
service@md-electronics.de

www.md-electronics.de

MD-TV

Entsorgen Sie das Produkt nicht im Hausmüll. Nutzen Sie bitte die MD-Rückgabeoption.
Please dispose of according to your state regulations.

Werfen Sie das Produkt nicht in offenes Feuer oder durch Hitze entflammbare Brennstoffe.
Do not dispose in open fire.